NPB-190/195; NPB-290/295; N-395; N-595; N-600 Pulse Oximeter Product Information

Funktion	NPB-190	NPB-195	NPB-290	NPB-295	N-395	N-595	N-600
Display	Rote LED 7-Segmentanzeige	Schwarz/weiß LCD passiv	Rote / Grüne LED 7-Segmentanzeige	Schwarz/weiß LCD passiv	Blau/weiß LCD aktiv	Blau/weiß LCD aktiv	Blau/weiß LCD aktiv
Klappfüße	Optional (Tilt stand kit 035433)	Optional	Optional	Serienmäßig montiert	Serienmäßig montiert	Serienmäßig montiert	Serienmäßig montiert
Kühlerlüfter	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Softkeys	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Kontrasteinstellung	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Noise / Motion Erkennung LED	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sensoranschluß	Sub-Min DB-9	Sub-Min DB-9	Sub-Min Differential	Sub-Min Differential	Sub-Min Differential	Sub-Min Differential	Sub-Min Differential
Funktionsvergleich	NPB-40	NPB-40	N-3000 Oxismart	N-3000 Oxismart	Oxismart XL SatSeconds	Oximax Firmware bis 3.3	Oximax Firmware neu ab 1.1
Akkubetrieb	12 h	6 h	8 h	8 h	2 h	2 h	2 h
Akku allg.	6V/4Ah Blei-Gel; Ladezeit 14 – 18 h; Lade/ Entladezyklen: >400; Tausch alle 2 Jahre						
Extension Cable	EC-4; EC-8	EC-4; EC-8	SCP-10 Alternativ MC-10	SCP-10 Alternativ MC-10	SCP-10	DOC-10	DOC-10
Seriell Interface	ASCII Kabel alle X9Y Y-100207-00	ASCII	ASCII; Score; Oxinet II	ASCII; Score; Oxinet II	ASCII; Score; Oxinet II; Graph; Klinik	ASCII; Score; Oxinet II; Graph; Klinik AGILENT (HP Agilent); Spacelabs; MARQ (GE Marquet) DATEX (Datex- Ohmeda)	ASCII; Score; Oxinet II; Graph; Klinik AGILENT (HP Agilent); Spacelabs; MARQ (GE Marquet) DATEX (Datex- Ohmeda)
Printer Seiko DPU-414 druckt	ASCII	ASCII	ASCII	ASCII	ASCII; Graph	ASCII; Graph	ASCII; Graph
Serial Outputs	RS-232	RS-232	RS-232; RS-422	RS-232; RS-422	RS-232; RS-422	RS-232; RS-422	RS-232; RS-422
Trend Druck	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Schwesternruf	Über RS-232	Über RS-232	RS-232 einstellbar; und potential freies Relais	RS-232 einstellbar; und potential freies Relais	RS-232 einstellbar; und potential freies Relais; auch bei Akkubetrieb	RS-232 einstellbar; und potential freies Relais; auch bei Akkubetrieb	RS-232 einstellbar; und potential freies Relais; auch bei Akkubetrieb

Stand: Oktober 2006

Funktion	NPB-190	NPB-195	NPB-290	NPB-295	N-395	N-595	N-600
Schwesternruf Polarität einstellbar	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel, dazu	Lieferbar als Öffner oder Schließer Länge 1,8m mit Relais		Öffner oder Schließer, 1,8m, ohne Relais (HC109)				
Set Datum / Uhr	Nein	Menü o. Seriell	Seriell	Menü o. Seriell	Menü o. Seriell	Menü o. Seriell	Menü o. Seriell
N-200 Format serielle Daten?	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Analog Ausg.	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Analog Cal-Signal	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Plethysmographische Kurve im Display?	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Bargraph	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Graphisches Trend-Display	Nein	Ja, feste vertikale Skalierung	Nein	Ja, incl. Vertikaler automatischer Skalierung	Ja, incl. Vertikaler automatischer Skalierung	Ja, incl. Vertikaler automatischer Skalierung	Ja, incl. Vertikaler automatischer Skalierung
Histogramm Trend-Display	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Tabular Trend-Display	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Trend Daten	Nein	Alle 5 sec. Für 24 h	Alle 2 sec. Für 24 h	Alle 2 sec. Für 24 h	4 sec – 16 min Für 40 sec - 48 h	Alle 2 sec. Für 24h Alle 4 sec. Für 48 h	Alle 2 sec. Für 24h Alle 4 sec. Für 48 h
Pulsverlustkennung mit Bewegungsalarm	Nein	Nein	Ja Oxismart	Ja Oxismart	Ja Oxismart XL	Ja Oximax	Ja Oximax
Klasse / MPG CE notif. Body	II b 0123	II b 0123	II b 0123	II b 0123	II b 0123	II b 0123	II b 0123
Spracheinstellung	Nein	Ja, 7 Europäische	Ja, 7 Aber nur Seriell	Ja, 7 Europäische	Ja, 7 Europäische	Ja, 11 Europäische	Ja, 11 Europäische

Allgemeine Betriebskennwerte gültig für alle Geräte:

Strahlungsgebundene Störfestigkeit: 3V/m bei 26MHz bis 1 GHz
Leistungsgebundene Störfestigkeit: 3V bei 150kHz bis 80 kHz
Netzversorgung: 100 bis 120 VAC und 200 bis 240 VAC; Auswahl durch Schalter
Leistungsaufnahme max. 20W; Netzsicherungen 2x 500mAT; 5x20mm
Erlaubte Betriebshöhen: -390m bis +3658m
Gewicht: 2,6 kg
Maße: 8,4 x 26,4 x 17,3 cm (H x B x T)
Schutzklasse I; Schutztyp BF; Schutzart IPX 1
Geräteklassifizierung IEC 601-1 / CSA 601.1 / UL2601-1; elektromagnetische Verträglichkeit IEC 601-1-1
Emissionsklassifizierung EN55011, CISPR 11, Gruppe 1, Klasse B